

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия **HEN-3300-RT** 10-40 кВА



Системы видеонаблюдения



Серверы малых организаций



Стойки АСУ ТП



Маршрутизаторы, сетевое оборудование



Сетевые концентраторы



Системы хранения данных

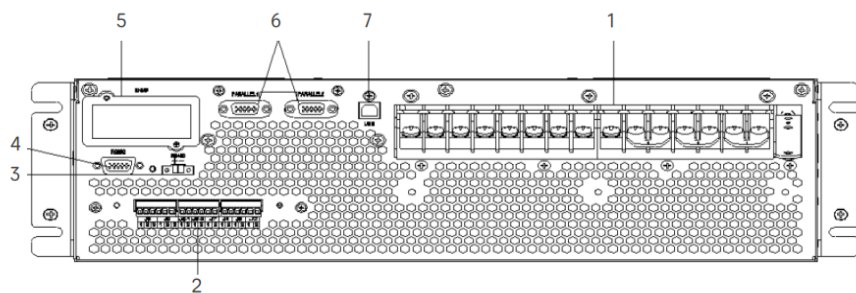


- Трехфазный ИБП
- Стоечное исполнение

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- коэффициент выходной мощности PF=1.0
- резервирование N+1, N+X
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- удаленное администрирование
- RS-232, USB
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- сухие контакты (опция)
- функция холодного старта для запуска ИБП
- интеллектуальное управление батареями
- управление аварийным отключением через порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- возможность выбора режима работы с высоким КПД (ECO-режим)
- возможность подключения ДГУ

ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



Вид сзади 10-40 кВА

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1. Клемный терминал | 5. SNMP card |
| 2. Сухие контакты | 6. Плата параллельной работы |
| 3. RS485 | 7. USB |
| 4. RS232 | |



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	HEN-33010X-RT	HEN-33015X-RT	HEN-33020X-RT	HEN-33030X-RT	HEN-33040X-RT
Полная мощность	10000 ВА	15000 ВА	20000 ВА	30000 ВА	40000 ВА
Активная мощность	10000 Вт	15000 Вт	20000 Вт	30000 Вт	40000 Вт
Фазность		1 фазы / 1 фаза 3 фазы / 1 фаза 3 фазы / 3 фаза		3 фазы	
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)				
Форм-фактор	Стойечный				
Входные параметры					
Номинальное входное напряжение		220/230/240 В 380/400/415 В		380В/400В/415 В	
Диапазон напряжений		305 ~ 485 В - при полной нагрузке; 138 В ~ 485 В - при 40% нагрузке			
Диапазон входной частоты		40-70 Гц			
Максимальный входной ток	19.2 А	28.8 А	38,2 А	57,2 А	76 А
Входной коэффициент мощности	>0,99				
Тип входного соединения	Клеммный терминал				
Выходные параметры					
Номинальное выходное напряжение		220/230/240 В 380/400/415 В		380В/400В/415 В	
Точность выходного напряжения	± 1 %				
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	<2%				
Искажения выходного напряжения, нелинейная нагрузка	<4%				
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50 / 60 Гц ± 0,1 Гц				
Выходной коэффициент мощности	1.0				
Крест-фактор	3:1				
Перегрузочная способность при работе от электросети		105%~110% - 60 мин 110%~125% - 10 мин 125%~150% - 1 мин ≥150% - 1,2 сек переход на байпас		100%~110% - 10 мин 110%~125% - 1 мин ≥125% - 200 мс переход на байпас	
Перегрузочная способность в режиме байпаса		130%~1000% - 100 мсек		>1000% - 100 мсек	
КПД максимальное	94.6%		95.3%		95.6%
Тип выходного соединения	Клеммный терминал				
АКБ					
Наличие встроенных АКБ	Нет				
Тип аккумуляторных батарей	Na+, AGM, LFP				
Мощность батареи	Зависит от внешних АКБ				

	HEN-33010X-RT	HEN-33015X-RT	HEN-33020X-RT	HEN-33030X-RT	HEN-33040X-RT
Напряжение на шине постоянного тока	Зависит от внешних АКБ				
Емкость	4.8 - 300 Ач				
Время перезаряда	минимально 15 мин до 90% емкости				
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд				
Ток заряда	от 1% до 20% от мощности ИБП				
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да				
Коммуникации и интерфейсы					
Интерфейсные порты	RS-232 / USB				
Внутренний слот для карты управления	Слот для карты SNMP или карты контактов состояния				
ЖК-дисплей и индикация	ЖК-дисплей и светодиодная индикация				
Рабочие условия					
Температура эксплуатации	-20°C ~ +40°C				
Относительная влажность при эксплуатации	0 ~ 95 %, без конденсации				
Высота над уровнем моря	0 ~ 1500 метров				
Температура хранения	-20°C ~ +50°C				
Класс защиты	IP20				
Уровень шума	< 56 дБ		< 58 дБ		< 60 дБ
Физические характеристики					
Размер ИБП (Ш x Д x В)	440*680*131 мм				
Размер ИБП+АКБ (Ш x Д x В)	440*680*301 мм		440*680*393 мм		440*680*471 мм
Вес ИБП	25 кг		26.5 кг		28 кг
Вес ИБП + АКБ	73 кг		85кг		116.5 кг
Соответствие стандартам					
Безопасность	ТР ТС 004/2011				
ЭМС	ТР ТС 020/2011				
Опции					
Опции	<ul style="list-style-type: none"> - SNMP карта - Карта параллельной работы - Релейная карта 				
Гарантия					
Гарантия	24 месяца				



HIDEN – это надежные ИБП и комплексные решения для организации гарантированного электропитания.

- Высококачественная и современная компонентная база
- Высокий уровень качества монтажа компонентов и модулей
- Соответствие мировым стандартам TUV, UL, CE, EAC
- Эффективная и современная схемотехника ИБП

Квалифицированные специалисты компании всегда готовы решить задачу любой сложности, обеспечат высокий уровень экспертизы на всех этапах работы от подбора оборудования до пусконаладочных и сервисных работ.

